SPOT FAN
スポットファン

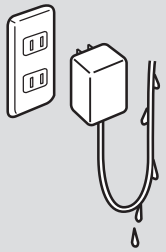
KOTOBUKI
取扱説明書
この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

安全にお使いいただくために

必ずお読みください。

⚠警告

●電源はAC100V電源(一般家庭用)を守ってください。また、電源はタコ足配線にならないようにしてください。
火災や感電事故の原因になります。
●電源プラグをコンセントに差し込むときや、コンセントから抜くときは、ぬれた手で行わないでください。
また、コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。感電事故の原因になります。
●水槽よりも低い位置の電源コンセントは使用しないでください。やむを得ず水槽より低い位置で
ご使用になる場合は、右図のように必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まない
ようにしてください。
●本製品は屋内で使用する観賞魚用冷却機です。それ以外の用途では使用しないでください。
また、屋内であっても風呂場や洗面所など湿度の高い場所では使用しないでください。
感電や故障の原因になることがあります。
●万一機器から煙が出ていたり、異臭がするなどの異常があるときは、ただちにコンセントから
電源プラグを抜いて、使用を中止してください。その後、お買い求めになった販売店、または
当社までご連絡ください。異常状態でのご使用は、火災や故障の原因になります。
●本書で指示のない箇所を分解したり、修理、改造は絶対にしないでください。けがや故障、火災の原因になることがあります。



⚠注意

●汽水や海水水槽でのご使用では塩分の付着に十分ご注意頂き、早めのお手入れをして下さい。ファン内部、スイッチ、電源周りに塩分が付着すると故障する恐れがあります。
●本製品は水槽の水に風をあてて気化(蒸発)させることにより気化熱を奪い水温を下げますので、水位の低下にご注意ください。
●夏場でも急に外気温が下がることがありますので、本製品をご使用の際は、水温の下がり過ぎにご注意ください。また、保温器具を一緒にご使用されることをお薦めします。
●電源コードを無理に曲げたり、電源コードの上に重いものをのせたりしないでください。また、電源コードは、出荷時の束ねた状態では使用しないでください。発熱して火災や漏電事故の原因になります。
●本製品の上に物をのせたり、吸気口をふさいだりしないでください。破損したり、機器が過熱して故障の原因になります。
●本製品を落したり、強い衝撃を与えたりしないでください。衝撃により、回転軸にぶれが生じ、異音や故障の原因になります。
●本製品の吸気口の周囲には、内部に入り込む恐れのある紙や金属などを置かないでください。それらが内部に入ると、火災や故障の原因になることがあります。
●本製品を使用される場合は吸気口に必ず防塵フィルターを使用してください。防塵フィルターを使用しないとホコリなどが機器内部に詰まり故障の原因となります。
●本製品は水中では絶対に使用しないでください。また、万一水の入った水槽に落としたときは、直ちに電源プラグをコンセントから抜き、お買い求めの販売店、または当社までご相談ください。そのままご使用されますと感電や漏電事故の原因になります。
●引火性のもの(シンナー、ガソリン、ベンジンなど)の近くには置かないでください。爆発や火災の原因になります。
●本製品は定期的に柔らかい布等で汚れを拭き取ってください。固いブラシなどでこすったり、シンナーや洗剤などの薬品は絶対に使用しないでください。キズや色落ちの原因になります。万一それらが付着したときは十分に拭き取ってからご使用ください。

⚠ ファン専用サーモスタットと接続し、スポットファン本体の電源をOFFにされますとアダプターの故障の原因となります。本体(スポットファン)のみでご使用ください。

仕　様

■スポットファン本体

品　名	スポットファン103	スポットファン203
定格電圧	12V DC	12V DC
定格消費電力	約1.5W	約3.6W
電気料金の目安 1日12時間30日作動の場合	約15円	約36円

※電気料金はあくまでも2013年5月時点での目安です。地域差・季節等の環境や電気料金の設定によって異なりますのでご注意下さい。（2013年5月 関西電力調べ）

■ACアダプター

入　力	AC100V 50/60Hz	
出　力	103	DC 12V 120mA
	203	DC 12V 300mA

こんなときは

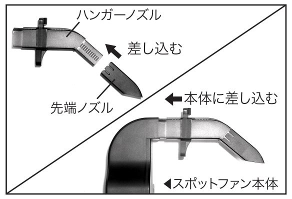
■故障と思う前に以下のことを確認してみてください。また、故障と思われることでも正常に機能している場合もあります。

症　状	考えられる原因	対策・処置
送風しない。	●電源プラグがコンセントから抜けている。 ●スポットファン本体にアダプタープラグが差し込まれていない。 ●スイッチがONになっていない。 ●組み立てパーツ類が外れている。	○電源プラグを差し込む。 ○アダプタープラグを差し込む。 ○スイッチを入れる。 ○きちんと組み立ててください。
送風がいつもと比較して弱い。	●吸気口(防塵フィルター)にほこり等が溜まり汚れている。 ●タコ足配線になって電圧が下がっている。	○フィルターの掃除をしてください。 ○タコ足配線を止めてください。

●適切な処置を行っても症状が改善されないときや同じ症状が再発する場合、または上記以外の症状が生じたり原因がわからないときは、ご使用を止めてお買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。

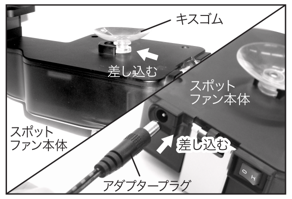
ご使用方法 (※写真はスポットファン203です。)

[1]スポットファンを組み立てます。



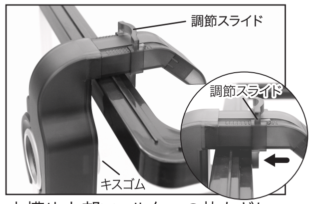
ハンガーノズル、先端ノズル、本体を上図の様に差し込みスポットファンを組み立てます。

[2]アダプタープラグを差し込みます。



スポットファン本体にキスゴムを取り付け、スポットファン本体下部にアダプタープラグを差し込みます。

[3]スポットファンを水槽に取り付けます。



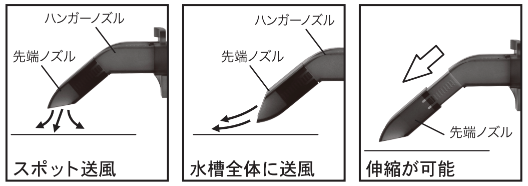
水槽や上部フィルターの枠などにスポットファンを掛け、キスゴムを取り付けてから、調節スライドを動かして取付ける枠幅に合わせます。

[4]電源を差し込み、スイッチを入れます。

電源プラグをコンセントに差し込み、スイッチをON(I)にすると先端ノズルからエアが送風されます。

送風方法の変更と伸縮ノズル

先端の送風ノズルは、取り付け方向を変えることで2種類の送風方法が選べます。また、ノズルは伸縮が可能で送風位置を変更することができます。
1)先端ノズルをハンガーノズルに取り付ける際には、好みの送風方向になるように取り付けてください。



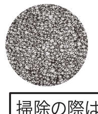
1) 先端ノズル部を持って伸縮させてください。

●103=約13mm伸びます。
●203=約20mm伸びます。

※左図はイメージです。

防塵(ボウジン)フィルターの掃除 (※写真はスポットファン203です。)

⚠ご注意
フィルターカバーをあける時は①の矢印のように上に持ち上げるようにして②の矢印の方向にあけてください。



防塵フィルターを掃除する際は、フィルターカバーをあけて行ってください。

掃除の際は、防塵フィルターを取り出し、防塵フィルターに付いたホコリを取り除いてください。

⚠ ※防塵フィルターの掃除の際は、フィルターを破らない(傷つけない)ようにご注意ください。

1ヶ月に1度は必ず掃除をしてください。
※周辺環境によって防塵フィルターの目詰まり度合いが異なります。目詰まりすると、冷却能力が低下するだけではなく、機器に負担をかけます。必ず定期的に掃除してください。

保証について

■スポットファンシリーズには下記の保証規定を設けています。
本保証書は、販売店で記入いたしますので、所定事項の記入および記載内容をご確認の上、大切に保管しておいてください。

スポットファンシリーズ保証書 [お買い上げいただいた方を丸で囲んでください。 Spot Fan103　Spot Fan203]

SAMPLE

●お買い上げいただいた日から6ヶ月間を保証期間とし、この期間内に正常な使用状態において故障、および損傷が発生した場合は、本保証書の記載内容にもとづいて無償修理いたします。なお、ご使用上の傷および汚れや、消耗部品につきましては保証の対象外になります。
●保証期間終了後、および保証期間内であっても、以下の場合は保証いたしません。
1 誤った組み立て、取り付けによる故障、および損傷。
2 ご使用上の不注意、過失による故障、および損傷。
3 不当な修理や改造による故障、および損傷。
4 日常の点検、お手入れの不備による故障、および損傷。
5 異物の吸い込みによる故障、および損傷。
6 家庭以外(船舶や車両などへの搭載)で使用されたことによる故障、および損傷。
7 屋外で使用したことによる故障、および損傷。
8 観賞魚の飼育以外の目的で使用したことによる故障、および損傷。
9 異常水質による故障および損傷。
10 観賞魚用薬品以外の薬品が入った水槽で使用したことによる故障および、損傷。
11 指定以外の電源（電圧、周波数）による故障、および損傷。
12 火災、地震、水害、公害、落雷など、その他天災地変による故障、および損傷。
13 魚類など生物の死亡や病気、および水草の枯れ。
14 本保証書の提示がない場合。
15 本保証書にお客様名、お買い上げ日、販売店名の記入がない場合。
16 本保証書の字句を書き換えられた場合。
●本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
●保証修理をお受けになるときは、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●保証修理をお受けになるときは、本保証書を提示してください。
●保証期間終了後の修理につきましては、お買い求めの販売店、または当社までご連絡ください。
●本保証書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in JAPAN.

この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※製品の改良又は、その他諸事情により断りなく製品の仕様を変更する場合があります。

KOTOBUKI 生活ロマンを創造する
コトブキ工芸株式会社
〒580-0043 大阪府松原市阿保2丁目122-4
http://www.kotobuki-kogei.co.jp/

お客様相談窓口 ☎072-334-8828
受付時間:土日祝を除く、月〜金曜日 AM9:00〜12:00 PM1:00〜4:00

本書の記載内容の一部または全部を、無断転載することはかたくお断りします。
All Rights Reserved, Copyright ©2012 Kotobuki Kogei Co., Ltd. 141014⑤ 001033